

**SUL TEOREMA
DEL CONTE DI
FAGNANO
NOTA DI F.
SIACCI**

Francesco Siacci





THE UNIVERSITY

THE UNIVERSITY OF ALBANY

1871

1871

1871

1871

the 1990s, the number of people in the UK with a long-term condition has increased by 50% (Department of Health 2000).

There is a growing emphasis on the need to improve the management of long-term conditions in the community. The Department of Health (2000) has set out a vision of a new approach to the management of long-term conditions, which is based on the following principles: (1) the need to ensure that people with long-term conditions have access to the services they need; (2) the need to ensure that people with long-term conditions are able to manage their condition effectively; (3) the need to ensure that people with long-term conditions are able to participate in decisions about their care; and (4) the need to ensure that people with long-term conditions are able to live full and active lives.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key objectives for the management of long-term conditions, which include: (1) to reduce the burden of long-term conditions; (2) to improve the quality of life of people with long-term conditions; (3) to reduce the cost of long-term conditions; and (4) to ensure that people with long-term conditions are able to participate in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key strategies for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key actions for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key outcomes for the management of long-term conditions, which include: (1) to reduce the burden of long-term conditions; (2) to improve the quality of life of people with long-term conditions; (3) to reduce the cost of long-term conditions; and (4) to ensure that people with long-term conditions are able to participate in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key indicators for the management of long-term conditions, which include: (1) to reduce the burden of long-term conditions; (2) to improve the quality of life of people with long-term conditions; (3) to reduce the cost of long-term conditions; and (4) to ensure that people with long-term conditions are able to participate in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key challenges for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key opportunities for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key lessons for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key conclusions for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key recommendations for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key references for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key acknowledgements for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key appendices for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

The Department of Health (2000) has also set out a number of key references for the management of long-term conditions, which include: (1) to improve the coordination of care; (2) to improve the quality of care; (3) to improve the access to care; and (4) to improve the participation of people with long-term conditions in decisions about their care.

SUL TEOREMA
DEL CONTE DI FAGNANO

NOTA

DI

F. SIACCI

CONFERENZA INTERNAZIONALE DI MATEMATICA E DI FISICA
DELLA SOCIETÀ INTERNAZIONALE DI FISICA
TENUTA IN LA GIOIELLA 1955



A. C. M. A.

DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND PHYSICS

IN THE CITY OF LA GIOIELLA

1955

SUL TEOREMA DEL CONTE DI FAGNANO

di GIUSEPPE BIANCHI

È ben noto come l'integrale dell'equazione

$$\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} + \frac{dy}{\sqrt{1-y^2}} = 0$$

caratterizza il teorema fondamentale delle teorie della funzione circolare. È noto altresì che l'integrale generale dell'equazione

$$\frac{dx}{\sqrt{q(x)}} + \frac{dy}{\sqrt{q(y)}} = 0,$$

dove q è una funzione algebrica di quarto grado, caratterizza il teorema analogo fondamentale delle teorie dei trascendenti ellittici. La proprietà singolare di carattere di tale equazione consiste in ciò, che il suo integrale è algebrico, mentre l'integrale di ciascuna dei termini che lo compongono è trascendente. È una legge, non la stessa relazione che porta che tale proprietà, ed il famoso Teorema del Conte di Fagnano, che vuole si possa sopra un'ellisse e sopra un'iperbole costruire curve sopra d'onde la cui differenza sia costantissima, ed un grande teorema di H. E. Heun compagne nel loro sviluppo a carattere F in quel modo che si trovano le curve e derivanti dal Conte di Fagnano, e' in quel tempo possono agli le possibilità, e' quel posto sopra questo Teorema nella trascrizione sempre del suo lavoro possibilità intorno a quel tempo di cui gli integrali ellittici, e' le trascrizione sotto la quale le presentano i diversi autori.

Il risultato di queste ricerche sono espone qui appresso.

Si può anche avere

$$n = n, \quad m = \frac{1}{2}, \quad p' + pq + q = n, \quad p = \frac{p}{2}, \quad q = q + \frac{1}{2}$$

in (34) si trasformano nella (34), e la (34) nella seconda delle (34)

in finalmente si ha

$$n = n, \quad m = \frac{1}{2}, \quad p = n, \quad q = -\left\{\frac{1}{2} - \frac{p}{2}\right\}, \quad r = \frac{p}{2}$$

o ridotti sempre la (34), e la (34) si trasformano nella terza delle (34).

Da tutto ciò si deduce che il Caso 3) di Pappano, anche prima di scorporare dal suo caso che porta il suo nome, si scompie dall'integrazione della (34), ed semplicemente anche dalla (34), che ne lascia restituita una integrale particolare, e che tale integrale si può fare coincidente colle soluzioni che $x = 1$ dà la seconda in seguito cioè a rendere, integrabile la funzione $\sqrt{1-x}$.

In dunque il Caso di Pappano, o comunque altro, viene portato a due quote costanti. Una la (34) e la (34), avrebbe compreso che la (34) aveva probabilmente equivalenza alla (34) avendo integrali particolari costanti, e che per conseguenza il problema di rendere integrabile la funzione $\sqrt{1-x}$ dipendere essenzialmente dall'integrazione della (34), ed a questa avrebbe per conseguenza anche l'interazione, tanto più che da questa equazione dipendere alcuni anche proprietà della funzione, ritenute dalla stessa Geom. di Pappano per mezzo dei suddetti integrali particolari e di vari altri integrali particolari della equazione

$$\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} + \frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} = 1, \quad \frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} + \frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} = 1$$

§. IV. — Per quel che noi giacché l'idea ed altre dopo la
all' integrazione dell' equazione (34)

Si vuole l'idea più abbia avuto occasione di fare il detto confronto, giacché egli dimostrando approssimare la stabilità proprietà della funzione, messo in luce del Caso di Pappano parte dall'equazione

$$\frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} + \frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} = 1,$$

e tentato d'integrare questa senza per a non esplicita de' limiti fissare, e, come dice il Logrange (*), ed avere l'integrale completo anche della (34) questa in:

(*)

o della equazione nel secondo più complessa se che
o della equazione nel primo più complessa se che

(*) Memoria di Pappano di Roma (1644) pag. 140. Edizione 1855, pp. 8-9. — 1855-1856, 1-10

Integrate the data of all links to get the average response and then $\langle P \rangle$, with $\langle \sigma \rangle$ as large $\langle P \rangle$.

affine, è stato da molti autori, e da quasi tutti quei che hanno trattato della teoria dei triangoli affini, considerato come una particolare del Teorema dell'identit  degli integrali affini di seconda specie.

Si   conveniente di supporre (pag. 4, linee 1-3) che se nei valori di X e F pongasi

$$t = x, \quad f = -x, \quad g = x, \quad h = (a^2 - b^2)$$

il Δ ed il Δ' rappresentano due triangoli affine, il cui vertice superiore   $a + b$, ed il cui vertice inferiore   $a - b$.

Se inoltre si pone

$$x = a \sin \varphi, \quad x = a \sin \psi, \quad x = a \sin \theta, \quad h = -a^2$$

φ , ψ , θ saranno tra che il Legendre ha chiamato le amplitudini corrispondenti alle angoli A , B , C della tripla affine, e a   un suo il modulo, come l'eccentricit  e di una tale sostituzione ha (pag. 1) significato diverso.

$$\int_0^a dx \sqrt{a^2 - x^2} = \int_0^a dx \sqrt{a^2 - x^2} = \int_0^a dx \sqrt{a^2 - x^2} = a^2 \sin \varphi \sin \psi \sin \theta,$$

ovvero abbando le notazioni della stessa Legendre

$$\text{cio } \quad \Delta(\varphi) + \Delta(\psi) + \Delta(\theta) = a^2 \sin \varphi \sin \psi \sin \theta$$

  scritto questa forma, che si vuole comunemente per il teorema dell'identit  degli integrali affini di seconda specie.

Le amplitudini φ , ψ , θ sono legati dall'equazione algebrica alla (a)

$$\text{cio } \quad \sin \varphi \sin \psi + \sin \psi \sin \theta + \sin \theta \sin \varphi = \cos \varphi + \cos \psi + \cos \theta \quad (1)$$

se non si fa $\mu = \frac{\pi}{2}$, si trova

$$\Delta(\varphi) + \Delta(\psi) + \Delta\left(\frac{\pi}{2}\right) = a^2 \sin \varphi \sin \psi$$

ove $\Delta\left(\frac{\pi}{2}\right)$ rappresenta un quadrato della data affine, e la relazione fra φ e ψ diventa

$$\text{cio } \quad \sin \varphi \sin \psi = \frac{1}{\sqrt{1 - e^2}} = \frac{1}{2}$$

Adesso Maria Legendre scrive (1^{a}).

- 1. Si suppone una tripla affine (a) con angoli φ , ψ , θ , ed lato a .
- 2. Si fa $\mu = \frac{\pi}{2}$, ed si ha $\Delta(\varphi) + \Delta(\psi) + \Delta\left(\frac{\pi}{2}\right) = a^2 \sin \varphi \sin \psi$.
- 3. Si fa $\mu = \frac{\pi}{2}$, ed si ha $\Delta(\varphi) + \Delta(\psi) + \Delta\left(\frac{\pi}{2}\right) = a^2 \sin \varphi \sin \psi$.
- 4. Si fa $\mu = \frac{\pi}{2}$, ed si ha $\Delta(\varphi) + \Delta(\psi) + \Delta\left(\frac{\pi}{2}\right) = a^2 \sin \varphi \sin \psi$.

(1) Le amplitudini φ , ψ , θ rappresentano anche le amplitudini degli angoli di un triangolo affine con vertice superiore $a + b$ ed inferiore $a - b$.

Indicando delle lettere l'angolo in alcuni quadrati rappresentati gli angoli di un triangolo affine.

(2) Indicando il μ l'angolo in alcuni quadrati rappresentati gli angoli di un triangolo affine.

$$d = \omega^2 \int_0^1 \frac{e^{-\omega^2 t}}{1 + e^{-\omega^2 t}} dt = \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega) = \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega) + \int_0^1 \frac{e^{-\omega^2 t}}{1 + e^{-\omega^2 t}} dt$$

a) Esser l'equazione differenziale dei coefficienti e la legge

$$(1) \quad \frac{dC}{dt} = -\omega^2 C \quad \text{con } C(0) = C_0 \quad \text{e } C(1) = C_1$$

b) Colla derivata rispetto a ω e l'equazione (1) si trova, dopo la parziale

$$d = \int_0^1 \frac{e^{-\omega^2 t}}{1 + e^{-\omega^2 t}} dt$$

c) La derivata rispetto a ω è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

$$(2) \quad \frac{dC}{dt} = -\omega^2 C \quad \text{con } C(0) = C_0 \quad \text{e } C(1) = C_1$$

d) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$

$$(3) \quad \frac{dC}{dt} = -\omega^2 C \quad \text{con } C(0) = C_0 \quad \text{e } C(1) = C_1$$

e) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

$$(4) \quad \frac{dC}{dt} = -\omega^2 C \quad \text{con } C(0) = C_0 \quad \text{e } C(1) = C_1$$

f) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

$$(5) \quad \frac{dC}{dt} = -\omega^2 C \quad \text{con } C(0) = C_0 \quad \text{e } C(1) = C_1$$

g) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$

$$(6) \quad \frac{dC}{dt} = -\omega^2 C \quad \text{con } C(0) = C_0 \quad \text{e } C(1) = C_1$$

h) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

i) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

j) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

k) La legge è data da $d' = \frac{d}{d\omega} = \frac{1}{\omega^2} \operatorname{erfc}(\omega) - \frac{1}{\omega} \operatorname{erfc}(\omega)$ e la legge

- welche in dieser Hinsicht nicht mehr gültig ist, dass man
- einen Beweis der Enden-Endenformel auf Abhängigkeit
- der Enden der Theorie der Enden, welche die Enden der
- auf dem endgültigen Wert, welche die Enden der
- einen gültigen Beweis, welcher die Enden der

L'ordinando questa dimostrazione del Sig. Goursat con quella riportata da me
per del Cauchy, si vorge che nessuno di questi due dimostrazioni è fondato
sulla differenziazione della potenza

$$\frac{f'(z) + g'(z)}{g'(z) + h'(z)}$$

presente a

$$\frac{f'(z) + g'(z)}{g'(z) + h'(z)}$$

Il Sig. Goursat intendendo quella la condizione, analizzò, senza reale ripugnanza
dalla differenza dei due modi, fra le quali, tanto, che, a tal fine, non
risultò:

$$f_1 + f_2 = \frac{f'(z) + g'(z)}{g'(z) + h'(z)} \left(\frac{f_1}{g_1} + \frac{f_2}{g_2} \right) \quad (7)$$

dove f_1, f_2 sono le normali ai punti (x_1, y_1) e (x_2, y_2)

§ VII - Conclusione e dimostrazione geometrica del Teorema del Cauchy di Riemann.

Nel punto riportato da sopra del Cauchy, risulta che questa dimostrazione
che la formula che conclude il teorema del Cauchy di Riemann, che anche non
costituisce geometrico degli scritti dell'illustre.

Una analisi sufficientemente di lavoro, che è determinata che non costituisce
geometrico non solo gli scritti dell'illustre, ma anche l'analisi e con la loro differenziazione
risultò.

Le conclusioni per altro da queste note, risultano tutte, salvo una data del
Sig. Cauchy, e quella costante nel seguente teorema: che può essere in un
valore della relazione risultò risultò a senza più l'assunzione di, con (7).

• CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY

- CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY
- CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY
- CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY, AL CAUCHY

(7) Anche il Sig. Cauchy, che si è occupato di questo problema, ha dato una dimostrazione
della dimostrazione del Cauchy, che si è occupato di questo problema, ha dato una dimostrazione

(7) Anche il Sig. Cauchy, che si è occupato di questo problema, ha dato una dimostrazione
della dimostrazione del Cauchy, che si è occupato di questo problema, ha dato una dimostrazione





